



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФГУП «ВНИИМС»

В.А.Сковородников

» февраль 2006 г.

Автотопливозаправщики АТЗ-4,9-3307 АТЗ-4,9-3309	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31042-06</u> Взамен _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ УЗ4.1-14309439-019-2004, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики АТЗ-4,9-3307; АТЗ-4,9-3309 (далее по тексту – автотопливозаправщики) предназначены для приема, транспортировки, кратковременного хранения нефтепродуктов объемной плотностью до 860 кг/м^3 и заправки ими автотранспортной техники.

Автотопливозаправщики применяются как меры полной вместимости специализированными предприятиями разных форм собственности, которые занимаются доставкой и заправкой автотранспортной техники нефтепродуктами.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщики состоят из цистерн, которые имеют в верхней части горловину, устройство для отвода воздуха, площадку для обслуживания и емкость для песка. Цистерны могут быть односекционными или двухсекционными и устанавливаются на шасси автомобиля ГАЗ-3307 (автотопливозаправщик АТЗ-4,9-3307) или на шасси автомобиля ГАЗ-3309 (автотопливозаправщик АТЗ-4,9-3309).

В горловине установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.

Верхняя часть горловины оборудована крышкой люка обслуживания, топливным люком с крышкой, патрубком с мерной линейкой и дыхательным клапаном.

В нижней части цистерны размещены пеналы для напорно-всасывающих рукавов, опоры цистерны с продольными швеллерами, отстойник с патрубком, коммуникация, которая состоит из труб, отводов, задвижек, крышек и позволяет выполнять операции по наполнению и сливу нефтепродуктов из цистерны.

Под лонжеронами рамы установлен насос для перекачивания нефтепродуктов с приводом от коробки отбора мощности через карданный вал автомобиля.

Двухсекционные автотопливозаправщики имеют разделенную горловину, люки с крышками обслуживания, наливные люки, патрубки с мерными линейками и таблички вместимости отдельно для каждой секции.

Наполнение цистерны или их секций контролируется по указателю уровня налива и выполняется при открытом наливном люке.

При перевозке и кратковременном хранении изменение объема нефтепродуктов, вызванное изменением температуры, компенсируется объемом горловины над указателем уровня, а увеличение или уменьшение давления регулируется дыхательным клапаном.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики автотопливозаправщиков приведены в таблице.

Наименование характеристики	Нормированные значения характеристик для моделей	
	АТЗ-4,9-3307	АТЗ-4,9-3309
Номинальная вместимость цистерн, дм ³ : односекционной двухсекционной	от 4900 до 4973,5 от 2450 до 2499 (для каждой секции)	
Объем горловины над указателем уровня	не менее 2 % от номинальной вместимости цистерны (секции)	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %, не более	±0,4	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5	
Масса снаряженной цистерны, кг, не более	3486	3816
Распределение нагрузки на дорогу полной массы автотопливозаправщика, кг, не более:		
через шины передних колес	1875	2180
через шины задних колес	5975	6000
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	6200	6480
ширина	2380	2380
высота	2800	2800

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию автотопливозаправщиков печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки автотопливозаправщиков содержит:

- автотопливозаправщик АТЗ-4,9-3307 или АТЗ-4,9-3309 - 1 шт. (модель в соответствии с заказом);

- паспорт - 1 экз.;
- руководство по эксплуатации - 1 экз.;
- эксплуатационные документы на комплектующие изделия, которые входят в состав автотопливозаправщиков.

ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщиков осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщиков АТЗ-4,9-3307, АТЗ-4,9-3309 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО "Карловский механический завод", Украина
39500, г. Карловка Полтавской обл., ул. Гурамишвили, 1

Председатель правления
ОАО «Карловский механический завод»



С.Н.Бороз